



Milli Eğitim Vakfı Prof. Dr. Aziz Sancar Fen Bilimleri Araştırma Projeleri Yarışması-2019

Final Sergisine Katılmaya Hak Kazanan Projeler

Değerli katılımcılar,

Bu yıl ulusal çapta üçüncüsünü düzenlediğimiz proje yarışmamıza gösterdiğiniz ilgiden dolayı çok teşekkür ederiz. Yarışmamıza Türkiye'nin pek çok şehrinden 500'e yakın proje başvurusu yapılmıştır. Jüri üyelerimizin değerlendirmeleri sonucu Fizik alanında 15, Kimya alanında 15 ve Biyoloji alanında 15 olmak üzere toplam 45 proje ön elemeyi geçerek final sergisine davet edilmiştir. 26 Nisan 2019 tarihinde MEV Ankara Okullarında gerçekleştirilecek final sergisi ve ödül töreninde sizleri aramızda görmekten mutluluk duyacağız.

Finalist Projeleri Hazırlayan Öğrencilerin ve Danışman Öğretmenlerinin Dikkatine:

- 5 Nisan 2019 tarihine kadar proje sahibi öğrencilerin sergiye katılıp katılmama durumlarını bildirmeleri gerekmektedir. Sergiye katılmamaları halinde proje özetleri proje kitapçığında yer almayacaktır ve yedek projeler sergiye davet edilecektir.
- Katılımcıların 26 Nisan 2019 cuma günü en geç saat 08.30'da okulumuzda olmaları, kayıt işlemlerini gerçekleştirmeleri ve açılış töreni öncesi stantlarını hazırlamaları gerekmektedir.
- 26 Nisan 2019 tarihinde "Otogar - Sergi Alanı" veya "Havaalanı - Sergi Alanı" arası ulaşım kurumuzca sağlanacaktır. Ödül töreni ve kokteylin aynı gün saat 19.30 civarında sona ereceği düşünülerek katılımcıların dönüş bilet saatlerini buna uygun olarak ayarlamaları faydalı olacaktır. Katılımcıların ödül töreni sonrasında sergi alanından otogara veya havaalanına ulaşımaları da kurumumuzca sağlanacaktır.
- Katılımcıların Ankara'ya yol/ulaşım ücretleri kendilerine aittir. Katılımcıların sabah kahvaltısı, öğle yemeği kurumumuzca sağlanacaktır.
- Proje sahibi öğrenciler bir tam gün boyunca kendi stantlarında hem jüri üyelerine hem de katılımcı/misafirlere kısa ve anlaşılır biçimde projelerini sunmalı, sergi süresince stantlarını terk etmemelidirler. Öğrenciler projelerini jüri üyelerine 10 dakikayı geçmeyecek şekilde hazırladıkları sunumları üzerinden jüri odalarında tekrar sunacaklardır. Sunumlarını flash belleklerine önceden kayıt etmeli ve sunum öncesinde sergi sorumlularına teslim etmelidirler.
- Öğrenciler, projeleriyle ilgili deneysel düzeneği ya da uygulama modelini 150cmx60cm ebatlarında masa üzerinde; proje ile ilgili hazırladıkları ve yanlarında getirdikleri posterlerini ise yüksekliği(boyu) 180cm ve genişliği(eni) 90cm ebatlarında pano üzerinde sergileyecektir. İlave masa ya da pano sağlanamayacaktır.

Milli Eğitim Vakfı Prof. Dr. Aziz Sancar Fen Bilimleri Araştırma Projeleri**Yarışması-2019****FİZİK ALANI- JÜRİ DEĞERLENDİRMESİ SONUCU ÖN ELEMEYİ GEÇEN FİNALİST PROJELER**

	Projenin Adı	Şehir	Okul	1.Öğrenci	2. Öğrenci	Danışman Öğretmen
1	Elektrikli Araçların Menzil ve Verimliliği Arttıran Sistem	İZMİR	İzmir Atatürk Lisesi	Alperen Ovak	Cevat Ata Kabağaçalı	Zerrin Benal Hepsöğütü
2	Ses Yalıtımında Işığın Kullanılması	SAKARYA	Sakarya Bilim ve Sanat Merkezi	Yusuf Talha Keskin	Muhammed Yusuf Can Şirin	Aydın Boğaz
3	Kardelen Kask	ISPARTA	Isparta Süleyman Demirel Fen Lisesi	Ceren Korkmaz	Gönül Buse Yıldırım	Melek Çiğdem Kahraman
4	Siyah Renk Boya Kullanmadan Ana Renk Boyalarla Işığın En Fazla Soğuran Malzeme Üretmek Ve Baskı Teknolojisi	İZMİR	İzmir Özel Çamlaraltı Anadolu Lisesi	Arda Ataoğuz	Ata Şengönüllü	Orçun Aksade
5	Mikrodalga'nın Sıvı Gıdaların Elektriksel İletkenliği Üzerine Etkisi İncelenmesi	GAZİANTEP	Şahinbey Belediyesi Bilsen	Ebrar Tuğçe Akcan	Ahsen Dilasu Konak	Dilek Polat
6	Deniz Taşıtlarında Tuzlu Sudan Elde Edilen Elektriğin Kullanımı	VAN	Turgut Özal Anadolu Lisesi	İlkeç İlhan	Ayşe Yegit	Kadir Gülseven
7	Ağır Vasıtalarda Arka Koruyucu olarak Yerleştirilen Darbe Emici Yay Sisteminin Çarpışmalardaki Rolü	ESKİŞEHİR	Emine-Emir Şahbaz Bilim Ve Sanat Merkezi	Yusuf Çakır		Nihal Baysal
8	Zeolit Filtre Ve Gaz Uyarı Sistemi İle Sessiz Katil-Co- Yakaladık	ANTALYA	Özel Antalya Sınav Anadolu Lisesi	Sercan Eşer	Uğur Küçükersen	Aylin Oğuz
9	Yürüyebilen Serebral Palsi'li Çocukların Yürüme Bozukluğunu Düzeltmeye Yönelik Teknolojik Tabanlık	ANTALYA	Özel Antalya Sınav Anadolu Lisesi	Sarp Ataç	Emre Kolbakır	Aylin Oğuz
10	Dış Çürüğünde Erken Teşhis	EDİRNE	Özel Keşan Uğur Temel Lisesi	Aleyna Talçın	Melis Adalı	Elvan Ekinci
11	Elektrikli otomobiller için kablosuz şarj yolu tasarımı	VAN	İpekyolu İMKB Fen Lisesi	Mahmut Durur	Halil İbrahim Sezer	Mustafa Özgür Demir

12	Non Newtonian Sıvılar ile Verimli Piezoelektrik	İSTANBUL	Bayrampaşa Bilim Merkezi	Abdullah Boztaş		Ayhan Aykara
13	Manyetik Alanın Yarattığı Elektron Zayıflığından Yararlanılarak Tasarruflu Enerji Üretimi	ANKARA	Özel Nesibe Aydın Okulları Gölbaşı Kampüsü Fen Lisesi	Naim Ege Yıldız	Taylan Tugay Cevahir	Koray Mehter
14	Tünellerde Lazerle Haberleşme	ESKİŞEHİR	Çağfen Koleji Anadolu Lisesi	Yiğit Özer		Meryem Özmumcu
15	3R Kuralı İle İzolasyon Paneli	ORDU (FATSA)	Fatsa Özel Açı Fen Lisesi	Fatmanur Çoban		İbrahim Çoban

Milli Eğitim Vakfı Prof. Dr. Aziz Sancar Fen Bilimleri Araştırma Projeleri

Yarışması-2019

KİMYA ALANI- JÜRİ DEĞERLENDİRMESİ SONUCU ÖN ELEMEYİ GEÇEN FİNALİST PROJELER

	Projenin Adı	Şehir	Okul	1.Öğrenci	2. Öğrenci	Danışman Öğretmen
1	Karahindiba (T. officinale) Bitkisinin Doğal Kauçuk Üretimi İçin Alternatif Bir Kaynak Olabilirliği	TEKİRDAĞ	Tekirdağ Özel Aden Fen Lisesi	Salim Efe Zeybek	Damla Demirbilek	Gülsemin Savaş Tuna
2	Atık Olan Kahve Posasından Özüt Üretimi Ve Su Bazlı, Doğada Çözünebilir Mürekkep Üretiminde Kullanımı	İZMİR	İzmir Özel Türk Koleji Fen Lisesi Bahattin Tatış Kampüsü	Alkım Dirik	Ceren Bahadır	Filiz Mısırlı
3	Biyotaktan Biyomalzemeye	İSTANBUL	Esenyurt Bilim Ve Sanat Merkezi	Ezgi Su Özerden		Hasan Ege
4	Humik Asit Ve Lignin Katkılı Toprak Verimini Arttıran Biyobozunur Malç Filmi	TRABZON	Trabzon Faruk Başaran Bilim ve Sanat Merkezi	İdil Yenigün		Bahtışen Ramoğlu
5	Çeşitli Bitkisel Materyaller Kullanılarak Sulardaki Ağır Metalleri Giderici Filtre Üretimi.	İZMİR	Bahçeşehir Koleji 50.Yıl Kampüsü Fen ve Teknoloji Lisesi	Hatice Pelin Yağmur	Eren Şakiroğlu	
6	Fesleğen Tohumu Müsilajının Biyomateryal Olarak Kullanımının Araştırılması	İZMİR	Özel Bornova Türk Anadolu Lisesi	Bürhan Eren Külahdaş	Ege Erdem Özlü	Gamze Demirkan
7	Grafen Oksit / Çinko Oksit İle Modifiye Edilmiş Camımsı Karbon Elektrod İle Atenolol Tayini	İZMİR	Özel Bornova Türk Anadolu Lisesi	Gökhan Mutlu	Irmak Bağcı	Gamze Demirkan
8	Atık Ekmeklerden Biyogaz Enerjisi Üretilmesi	ESKİŞEHİR	Eskişehir Fatih Fen Lisesi	Melih Güleç		Cengiz Arsu

9	Tarımsal Atıklardan Aerojel Ve Karbon Üretimi İle Azo Boya Giderimi	İZMİR	İzmir Fen Lisesi	Sudenaz Bahar	Dilrüba Arattan	Vildan Akyol
10	Damacana ve Pet Şişelerde Gümüş(Ag) İyonlarının Kullanılmasının	ESKİŞEHİR	Eskişehir Özel Şehir Koleji Anadolu	İlay Erdoğan	Sudenur Savaş	Sibel Kuşku
11	Metal Nanoparçacıkların Yeşil Sentezi ve Siyanür Sensörü Olarak Kullanımları	İZMİR	Oğuzhan Özkaya Fen Lisesi	Firuze Kökten	Yusuf Emre Öz	Cansu İlke Kuru
12	Hızlı, Hassas Ve Spesifik Bir Biyo-Tanıma Sistemi: Altın Biyosensör	İZMİR	İzmir Özel Ege Lisesi	Delfin Yakışan		Onur Akpınar
13	Yenilikçi Yara Örtüleriyle Kontrollü Antibiyotik Salınımı	İZMİR	İzmir Özel Ege Lisesi	Günce Göztepe	İpek Akyol	Onur Akpınar
14	Doğal Polimer İçerikli Mikro Boyuttaki Akıllı Yapıların İlaç Sistemlerinin Kontrolünde Kullanılması	ANKARA	Alfa Grup Anadolu Lisesi	Onur Erkmen	Umut Mutlu	Alper Akın
15	Yeni Bir Yaklaşım İle Tablet İlaç Tasarımı	İZMİR	İzmir Özel Ege Lisesi	Elif Doğru	Ayça Tekeli	Serçin Doğan

Milli Eğitim Vakfı Prof. Dr. Aziz Sancar Fen Bilimleri Araştırma Projeleri

Yarışması-2019

BİYOLOJİ ALANI- JÜRİ DEĞERLENDİRMESİ SONUCU ÖN ELEMEYİ GEÇEN FİNALİST PROJELER

	Projenin Adı	Şehir	Okul	1.Öğrenci	2. Öğrenci	Danışman Öğretmen
1	Zararlı Böceklerle Mücadelede İnsektisitlerin Yerine Entomopatojenik Nematodların Kullanımı	İZMİR	İzmir Özel Rota Bornova Anadolu Lisesi	Verda Manav		Cihan Gökçe
2	Kadınların Vajinit Sorunlarına Karşı Kadife Çiçeğinden (T. Erecta L.) Doğal Çözüm	TEKİRDAĞ	Tekirdağ Özel Aden Fen Lisesi	Melisa Uysal	Yağmur Kıymet Daşdan	Gülsemin Savaş Tuna
3	Arı ürünlerinin insan kanser hücre hatları üzerine apoptotik etkinin araştırılması	MUĞLA	Muğla menteşe şehit altuğ pek anadolu lisesi	Eda tetik	Selin yanık	Sengül kiraz
4	Levotiroksinin Kontrollü Salımına Yönelik Nanomalzeme Geliştirilmesi	İZMİR	İzmir Özel Çakabey Lisesi	Ece Boyacıoğlu	Çağla Yayaş	Fulden Ulucan

5	Mikroalgler Yardımıyla Hidrojen Ve Biyokütle Üretimine Çevreci Bir Yaklaşım: Geri Dönüştürülebilir	İZMİR	İzmir Fen Lisesi	Elif Sude Keskin	İlgin Kırtte	Barış Demirdağ
6	Oedogonium sp. Ekstraktının Biyoplastik Katkı Maddesi Olarak Kullanılma Potansiyeli	BURSA	Bursa BTSO Kamil Tolon Bilim Ve Sanat Merkezi	Meltem Candar	Mete Çakır	Abdülmuttalip Akkaya
7	Hidroponik Tarımda Mıknatısın Kök ve Gövde Uzunluğuna Etkisi	GİRESUN	Giresun Fen Lisesi	Bedirhan Keskin	Yeliz Bayram	Murat Kodat
8	Microcystis Ekstraktının MCF-7 ve U-87 MG Hücreleri Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması	İSTANBUL	Bayrampaşa Belediyesi Bilim Merkezi	Ömer Polat	Elif Şevval Saçlı	Sümeyye Özyaman
9	Taflan Meyvesinin Drosophila melanogaster'de Yaşlanma Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması	İSTANBUL	Bayrampaşa Bilim Merkezi	Betül Sancaklı	İpek Kayrancıoğlu	Sümeyye Özyaman
10	Tavuk Ayak Atıklarından Yenilebilir Film Üretimi, Karakterizasyonu Ve Kullanım Alanının Belirlenmesi	BURSA	BTSO Kamil Tolon Bilim Ve Sanat Merkezi	Efe Can Kaplan	Beyza Durmaz	Şenay Uçar
11	Epilepsi Hastaları İçin Taşınabilir Uyarı Sistemi	İZMİR	İzmir Özel Ege Lisesi	Batu Sarıcalı	Bürge Öztürk	Volkan Sarı
12	Glioblastoma Tedavisinde Kullanılan Temozolid'e Plga Ve Boraks Sentezlenerek İlacın Toksisitesine Etkisinin Gözlemlenmesi	İZMİR	İzmir Fen Lisesi	Cemre Taş	Azize Dağ	Vildan Akyol
13	Çöplükten Gelen Temizlik: Poliüretanın Mikrofunguslar İle Biyodegradasyonu	İZMİR	İzmir Fen Lisesi	Yağmur Parlak	Hande Sena Çiftçi	Barış Demirdağ
14	Yeni Bir Antibiyotik Taşınım Sistemi Geliştirilerek Antibiyotik Direncinin Kırılması	İZMİR	İzmir Fen Lisesi	Ömer Faruk Küser	Selma Öztürk	Gülseren Çoşkun
15	Coğrafi İşaretli Tomarza Çerezlik Kabağı Tohumlarının Organik Priming Uygulamalarında Ascophyllumno	KAYSERİ	Kayseri Çetin Şen Bilim ve Sanat Merkezi	Kayra Durmuş		Umut Gönen

SERGI PROGRAMI: 26 Nisan 2019 Cuma Günü

Kayıt İşlemleri: 07.30-09.00

Sergi Açılışı: 09.00-09.30

Sergi, Poster Sunumları ve Jüri Değerlendirmesi: 09.30-14.30

Sergi Yeri: MEV Koleji Özel Ankara Okulları Zehra Andaç Spor Kompleksi

Anıtkabir Töreni: 15.00-17.00

Ödül Töreni: 17.30-18.30

Ödül Töreni Yeri: MEV Koleji Özel Ankara Okulları Lise Binası Konferans Salonu

Kokteyl: 18.30- 19.30